



Alejandro García Iglesias

SENIOR SOFTWARE ENGINEER — IA APLICADA

📍 Buenos Aires, Argentina

✉ ale.garciaiglesias@gmail.com 🌐 alejandroiglesias.github.io/cv  in/alegarciaiglesias

🐙 github.com/alejandroiglesias 📖 stackoverflow.com/users/425741 ✂ @aiglesias_

Resumen Profesional

Senior Software Engineer con más de 19 años de experiencia, desde el desarrollo full-stack hasta una profunda especialización en frontend y product engineering, y con foco actual en sistemas de IA aplicada.

Construyo soluciones de punta a punta combinando producto, frontend, backend, retrieval, integraciones y agentes para resolver problemas concretos.

Trabajo con autonomía desde la definición del problema y el diseño de la experiencia hasta la implementación, evaluación e iteración de la solución, colaborando de cerca con Producto y Diseño y tomando decisiones técnicas a lo largo de todo el proceso.

ÁREAS DE ENFOQUE

- Sistemas de IA aplicada e ingeniería de software
- RAG, retrieval y sistemas de conocimiento
- Agentes, MCP y orquestación (LangGraph, Mastra)
- Product engineering de punta a punta
- Productos con IA, automatización e interfaces conversacionales

Habilidades

IA generativa Aplicaciones con LLMs Retrieval-Augmented Generation (RAG) Agentes de IA
Orquestación de agentes LangGraph Mastra Model Context Protocol (MCP) Embeddings
Búsqueda vectorial Retrieval híbrido y reranking PostgreSQL / pgvector
Evaluación de IA y benchmarking Integración multi-modelo y model routing
Discovery y definición de producto React Next.js TypeScript JavaScript Node.js
APIs e integraciones Desarrollo asistido por IA

Experiencia

Independent Product R&D & AI Consulting

abr 2026 – Actualidad

Senior Software Engineer — IA Aplicada

- Trabajé junto a los dos socios fundadores de Juana Casa y al equipo del estudio para entender y definir sus necesidades de acceso al conocimiento operativo y de proyectos. A partir de ese trabajo de discovery, construí de punta a punta un asistente de IA con React/Next.js, Mastra, RAG con fuentes, agentes especializados e integraciones con Slack, WhatsApp y APIs.
- A partir de esa necesidad concreta, estoy desarrollando una capa reutilizable de acceso al conocimiento empresarial con PostgreSQL/pgvector, búsqueda vectorial y full-text, retrieval híbrido con reciprocal-rank fusion, reranking, multi-hop acotado, evals y un servidor MCP autenticado para dar a agentes y asistentes acceso a documentos y datos operativos estructurados.
- Estoy desarrollando un sistema experimental de investigación aplicada con LangGraph para explorar cómo distintos flujos de orquestación multi-modelo afectan la calidad y la precisión factual de las respuestas bajo restricciones prácticas de costo y latencia. Implementé 14 flujos sobre múltiples proveedores (routing, mixture-of-agents, solver/verifier y orchestrator/worker), validé el pipeline de punta a punta con una prueba técnica acotada y comencé una evaluación exploratoria con AA-Omniscience.
- Refiné flujos de desarrollo asistido por IA a lo largo de discovery, especificación, implementación, testing y review, combinando agentes de código (Codex, Claude Code, Cursor), agentes de diseño y orquestación de agentes, con verificación humana explícita.

Rotunda Software

abr 2022 – abr 2026

Senior Frontend Engineer · Remoto

- Trabajé con una arquitectura de microservicios y un framework frontend interno; además, implementé endpoints de API con Node.js y Express para dar soporte a funcionalidades de producto.
- Colaboré con equipos de backend, Diseño, QA y Marketing para definir soluciones técnicas y de producto, identificando además mejoras de UX e implementación.
- Fui el principal referente frontend del equipo y acompañé a otros desarrolladores en decisiones e implementación de UI.
- Lideré la evolución de la librería interna de UI (ModUI): mejoré sus APIs, simplifiqué el sistema de estilos y aumenté la consistencia.
- Impulsé refactorizaciones de frontend a gran escala, incluidas las migraciones de varias aplicaciones y sitios de marketing.

BairesDev

mar 2020 – mar 2022

Senior Frontend Engineer · Remoto

- En el equipo de Experiments de Pinterest, implementé y probé variaciones de UI en React sobre su producto principal para habilitar experimentación de producto.
 - Tuve ownership de la capa de UI de herramientas internas de reporting publicitario y definí su arquitectura de información y presentación de datos.
 - Sumé responsabilidades de backend: aprendí Go e implementé APIs para desarrollar funcionalidades de punta a punta.
 - Trabajé en equipos distribuidos y participé en code reviews y testing.
-

Mapme

nov 2016 – dic 2019

Senior Frontend Engineer · Remoto

- Colaboré de cerca con el CTO y el CEO, traduciendo necesidades de negocio en soluciones de UI prácticas y fáciles de usar, a menudo sin diseños formales.
 - Ayudé a evaluar e introducir Vue.js para una reescritura completa de un producto basado en mapas con Mapbox GL y luego lideré desde cero la implementación frontend de la aplicación rediseñada.
 - Construí una arquitectura basada en componentes con Vue y Vuex, incluidos componentes de UI reutilizables diseñados para facilitar la mantenibilidad y la escalabilidad.
-

Deviget

dic 2013 – abr 2016

Frontend Developer · Remoto

- Trabajé en una plataforma de publicidad a gran escala (AppNexus).
 - Construí componentes de UI modulares con AngularJS y buenas prácticas de testing.
 - Contribuí a mejoras de estructura frontend y organización de CSS.
 - Participé en el desarrollo de un Style Guide.
 - Colaboré en equipos distribuidos y multidisciplinarios.
 - Después de AppNexus, en otro proyecto para un cliente, construí una UI de administración en React para políticas de seguridad corporativa.
-

Vulsai

2012 – 2013

Frontend Developer · Buenos Aires, Argentina

- Fui el principal desarrollador frontend en varios proyectos.
 - Introduje herramientas modernas de CSS (Sass, Less, Compass), mejorando la mantenibilidad y la estructura de los estilos.
 - Construí interfaces de visualización de datos con D3.js.
 - Desarrollé widgets embebibles autocontenidos.
 - Colaboré de cerca con Diseño.
-

Experiencia full-stack previa en cuatro roles, desarrollando aplicaciones web de punta a punta: frontend, backend, APIs, bases de datos e infraestructura.

 Ver mi experiencia completa en LinkedIn: [in/alegarciaiglesias](https://www.linkedin.com/in/alegarciaiglesias)
